

Escola Municipal Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Nome do aluno:		Semana 8
Professor: Luciana, Abigail e Cláudia	Data: 29/04/2021	Turma: 4º ano A, B e C
Componente Curricular: Ciências	Entrega: 03/05/2021	

Em seu caderno, faça o cabeçalho e coloque o nome da matéria: **Ciências**

Realize suas atividades com capricho e atenção. (imprimir é opcional)

ATIVIDADE 1: Nesta aula, vamos entender um pouco mais sobre: Misturas homogêneas e heterogêneas. Para isso, leia o texto e depois, faça seu experimento.

A ciência permite compreender um pouco mais sobre sua importância nas nossas vidas, e nos ajuda a ter uma qualidade de vida melhor, pois através da ciência muitas coisas foram desenvolvidas, apreendidas, na saúde, alimentação, energia e etc.

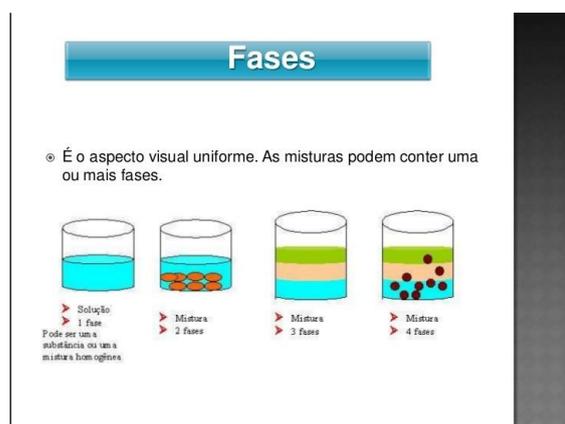
A ciência já desvendou mistérios do Universo, e ainda têm muitos outros a serem desvendados e resolvidos. Desde os primórdios da história, a humanidade realizou milhares de experimentos para tentar obter o máximo de respostas possíveis, apenas para encontrar, juntos, novas perguntas.

Os experimentos científicos são fundamentais no processo de ensino e aprendizagem, porque facilitam a explicação sobre teorias concretas.

Começemos a definir o que é uma mistura:

É um sistema formado por duas ou mais substâncias. As misturas podem ser classificadas em: homogêneas e Heterogêneas, o que as define é uma questão de ótica, ou seja, características visuais. De uma forma geral, nós e tudo que nos cerca é formado por misturas (associação de substâncias). Para utilizarmos uma substância qualquer é fundamental realizar a separação de misturas

Separação de misturas significa isolar um ou mais componentes (substâncias) que formam a mistura, seja ela homogênea (que apresenta apenas um aspecto visual, fase) ou heterogênea (que apresenta pelo menos dois aspectos visuais, fase)



Para ficar ainda mais claro, assista ao vídeo a seguir:

Acesse o link do vídeo misturas homogêneas e heterogêneas :

<https://www.youtube.com/watch?v=phWB-D9q0Ls>

É HORA DO NOSSO EXPERIMENTO CIENTÍFICO DE HOJE!



Faça seu experimento para e verifique as misturas homogêneas, heterogêneas e as fases de cada mistura.

Materiais:

- 2 copos com água
- 1 xícara de vinagre
- 1 colher de sal
- 1 colher (sopa)

Procedimento:

Misture a xícara com o vinagre, em um copo com água.
Pegue a colher com sal, e misture em outro copo com água.
Observe o que aconteceu com a mistura e.

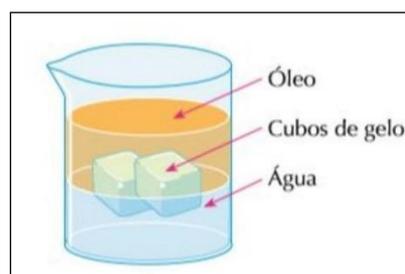


Materiais:

- 2 copos de água
- 4 colheres de óleo de cozinha
- 3 cubos de gelo

Procedimento:

Misture as duas colheres de óleo em um copo com água, observe.
Depois adicione em outro copo com água, duas colheres de óleo, e os cubos de gelo.
Observe o que aconteceu com a mistura.



Agora você irá fazer um pequeno relato sobre o que observou ao longo da execução do seu experimento.
